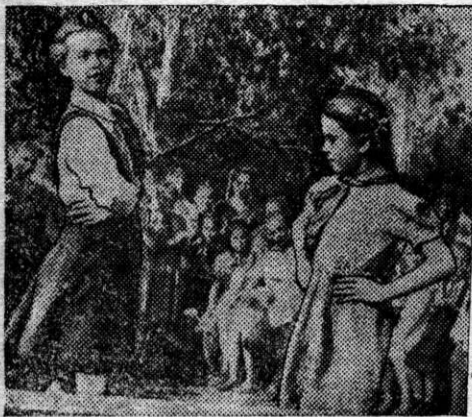


ФЛАГ НАД ЛАГЕРЕМ



На снимке: развлечения детей в пионерском лагере парка металлургов.

Фото П. Рудакова.

Алый флаг медленно поднимается над зеленью парка. 309 пар восхищенных глаз провожают его подъем. 309 маленьких рук пионерским салютом приветствуют свое знамя.

Лагерный день начался.

После сытного завтрака отряды собираются вокруг своих вожатых.

Много интересного узнают здесь ребята. Массовые игры, танцы, песни, посещение кино, лекций, прогулки. Как много в них занимательного и нового.

Пытливый детский ум хочет объять весь окружающий его мир. Родной город! Каким ты был и каким будешь?..

И вот пионерские отряды отправляются в увлекательные путешествия по городу. Тема: «Любимый город Магнитогорск, его прошлое, настоящее и будущее».

Вожатый рассказывает, как в голую уральскую степь пришла боевая молодежь первой пятилетки, как в лютые морозы, когда пальцы прилипают к металлу, а дерево становится хрупким, как стекло, строили здесь советские люди первую магнитогорскую домну. Рассказывает о первых взрывах на Магнитной горе, о первом чугуна первой плавки...

Визжат пилы, стучат топоры, скрипят блоки и звучит веселая песня каменщиков. Новый город растет на берегу беспокойного Урала. Как широки прямые, ровные улицы, как красивы многоэтажные дома, как весело зеленеют вокруг них молодой кустарник и деревья. И восхищенные ребята горды трудом своих отцов и матерей: мы подрастем и тоже не отстанем!

На этот сбор к первому отряду собрались пионеры всей дружины. Гена Бараников прочитал доклад: «История Магнитогорска, его значение в Советском Союзе». После доклада Миша Рогов, Юра Маслов, Вася Кияткин и Лева Кулешов читали стихи Л. Татьянической о Магнитогорске, о его стройках, о его прославленных тружениках.

А потом все пели и танцевали, и всем было весело, сколько нового и интересного узнали они о родном городе.

Лектор говорит о мужестве и твердости духа советского человека, о любви к Родине, о замечательных книгах Николая Островского, которые он написал, уже прикованный тяжелым недугом к постели. Загаив дыхание, ребята жадно ловят слова рассказчика.

После лекции в дневнике шестого отряда появилась запись: «Книга — наш друг и товарищ. Больше всех нам понравилась книга Николая Островского «Как закалялась сталь». Эта книга учит жить, быть настойчивым и смелым».

Ценную работу проводит лектор Дворца культуры металлургов в цикле лекций для школьников «Их жизнь — для нас пример». Много поучительного почерпнули ребята из этих лекций, повествующих о мужестве и стойкости пламенных борцов революции, Кирове и Дзержинском, о великом русском писателе Горьком, о героизме Олега Кошевого, Александра Матросова, Зои Космодемьянской. Эти лекции учат детей понимать жизнь, расти, учиться на героических примерах, любить Родину.

И затем с особым волнением читаешь в дневнике: «Сегодня мы смотрели кинофильм «Пятнадцатилетний капитан». Нам

всем очень понравился негр Геркулес. Он честный, смелый, правдивый и очень храбрый. Черная кожа негров не влияет на жизнь их в нашей стране. У нас все равны — и белые, и черные».

Лекции и походы в кино и на Урал, встречи с писателями сменяются физкультурными соревнованиями и выступлениями отрядной самодеятельности.

98 ребят во вторую смену сдали нормы на значок БГТО. 12 из них за лучшие результаты получили почетные грамоты добровольного спортивного общества «Металлург».

Конкурсы и соревнования выявили своих чемпионов, лучших певцов, танцоров и декламаторов.

Гаяля Купкина — непревзойденный в дружине мастер мяча и скакалки.

Лучший танцор в лагере — Ира Досаева, Миша Толкачев — тец, Руфа Новикова и Лилия Манаева — лучшие певцы.

29 июля лагерный коллектив самодеятельности выступал по радио. Всем очень понравилось, и ребята, получив хорошие отзывы от слушателей, с большим удовлетворением готовятся к следующим выступлениям.

Много выдумки и любви вкладывает в свое дело воспитательский коллектив пионерского лагеря парка металлургов. Дети должны хорошо отдохнуть и полезно провести свой досуг. И когда затихает площадка, вожатые и начальник лагеря собираются на оперативку, чтобы подвести итоги сегодняшнего дня, наметить план работы на завтра.

— Ребята крепнут и хорошо поправляются, — говорит начальник лагеря Анна Тихоновна Мухина. Во вторую смену каждый ребенок поправился в среднем на один килограмм сто грамм.

Всю свою энергию отдает детям старшая пионервожатая лагеря Виктория Федоровна Новикова. — Так интересно с ребятами. Воспитание детей — это самое благодарное дело, — говорит она.

Верные помощники начальника лагеря и вожатые Мария Николаевна Болева, Зоя Викторовна Куровская, Раиса Александровна Жималетдинова, Анна Матвеевна Фролова. Очень любят ребята своего баяниста Виктора Коновалова.

— К нам, к нам, — завидев его, кричат одни.

— Нет, к нам, — тянут его другие. Весь день то из одного, то из другого конца парка несется звон баяна: здесь Виктор разучивает с ребятами песни, там — под музыку кружатся отрядные танцоры. На линейку идут под марш, на прогулку — с походной песней. И везде раздается неугомонный баян и звонкий голос баяниста.

В тени уселись в кружок самые маленькие обитатели лагеря. В центре сказательница девятилетняя Жанна Мухина. Зачарованные малыши блуждают по горам и лесам вместе с воображаемыми героями сказки...

И так не хочется уходить отсюда! Здоровые, загорелые ребята, с замирающими сердцами слушающие чудесную сказку, неумоляющий плеск фонтана, зелень густых деревьев, а среди них цветущие детские лица. Советская счастливая детвора — цветы жизни.

Н. УРГАЛКИНА.

Спорт

ИТОГИ ЗАВОДСКОЙ СПАРТАКИАДЫ

Судейская коллегия закончила подведение итогов заводской спартакиады.

Первое место в спартакиаде заняла команда коксохимического цеха, второе — физкультурники центральной электростанции и третье место — физкультурный коллектив заводоуправления.

Всего в спартакиаде приняли участие более 1300 физкультурников комбината.

7 августа на стадионе металлургов состоится заключительный праздник, который начнется парадом победителей заводской спартакиады.

В парад примут участие команды-любительницы, занявшие три первых места, победители по отдельным видам спорта и спортсмены, занявшие личное первенство.

После парада начнутся показательные выступления. Лучшие физкультурники завода и города продемонстрируют свое спортивное мастерство.

Победителям спартакиады будут вручены призы, грамоты и ценные подарки.

В заключение будет произведен спуск флага спартакиады.

У стрелкового стенда

Закончились проходившие во Дворце металлургов стрелковые соревнования.

Среди команд первое место заняли стрелки цеха КИП и автоматики, набрав 363 очка из 500 возможных.

Второе место — команда внутризаводского железнодорожного транспорта, выбившая 351 очко из 500 возможных.

Третье место заняли стрелки-спортсмены отдела технического контроля, набрав 320 очков из 500 возможных.

В соревнованиях на личное первенство среди мужчин первые три места заняли мастер цеха КИП и автоматики Алексей Каргаполов — 94 из 100 возможных, слесарь цеха КИП и автоматики Михаил Иваненко — 88 из 100 и представитель коксового цеха Борис Воронинцев, набравший 87 очков.

Среди женщин в соревнованиях на личное первенство первое место завоевала А. Корнева (Гипромез) — 76 из 100 возможных, второе — Татьяна Прелова (Гипромез), набравшая 75 очков из 100 возможных и третье — Ощепкова — 67 очков из 100 возможных.

С 15 по 25 июля проходили очные городские и заочные областные стрелковые соревнования.

Первое место в городских соревнованиях заняла стрелковая команда городского комитета комсомола. Второе место занял коллектив внутризаводского транспорта.

Стрелковые соревнования проходили под руководством инструктора А. М. Ларина.

Итоги по заочным областным соревнованиям подводятся.

Новое в советской науке и технике

Стекло с прочностью стали

Стекло прозрачно, оно свободно пропускает световые лучи. Ему можно придать любую форму. Предметы из стекла могут быть окрашены во всевозможные цвета.

Но наряду с многочисленными достоинствами стекло имеет весьма существенный недостаток. Оно непрочное. Достаточно небольшого удара, чтобы массивное изделие из стекла разлетелось вдребезги.

Руководствуясь указаниями гениального русского ученого Дмитрия Ивановича Менделеева, советские ученые приступили к исследованиям, поставив перед собой задачу получить прочное закаленное стекло.

Механические свойства стекла чрезвычайно интересны. На сжатие оно способно нести огромную нагрузку — десять тонн на квадратный сантиметр. Другими словами, если взять стеклянный кубик, каждая сторона которого равна пятнадцати миллиметрам, то такой кубик легко может выдержать тяжесть груженого железнодорожного вагона, то есть 25 тонн.

Однако сопротивление стекла на разрыв и изгиб в пятнадцать — двадцать раз меньше. Этим и объясняется его непрочность. А нельзя ли поднять сопротивление стекла на изгиб с тем, чтобы повысить общую прочность материала? К этому, в сущности, и сводится задача закалки.

Начались многочисленные опыты, которые вначале проходили под руководством видного советского ученого, академика Лазарева.

Настойчивость коллектива советских исследователей привела к успеху. Ими был создан новый замечательный материал, который получил название «сталинит». Он обладает всеми положительными качествами обычного стекла и не имеет его недостатков. Новый материал по прочности приближается к стали. Отсюда и произошло его наименование.

Если, например, на металлической цепи потолка укрепить кусок закаленного стекла толщиной всего лишь в десять миллиметров и к нему подвесить трактор, то брусок легко выдержит такую, казалось бы невероятную, нагрузку.

Чем же объясняется столь поразительная прочность «сталинита»?

Во время закалки стекло нагревают в особых электропечах до температуры, при которой оно размягчается, и затем его быстро охлаждают. Изделие твердеет и, благодаря большой скорости охлаждения его поверхностный слой резко сжимается. Эта оболочка приобретает повышенную прочность и охраняет в дальнейшем предмет от разрушения.

Сплошная оболочка из сильно сжатого стекла — вот основа прочности «сталинита». Подсчитано, что после закалки стекло становится прочнее на изгиб, по сравнению с

обычным, не менее чем в пять — шесть раз. «Сталинит» уже освоен нашими предприятиями и выпускается в широком масштабе. Его используют в различных отраслях промышленности, но особо важное значение он, бесспорно, имеет для транспорта. Закаленное стекло разрушается лишь при исключительно сильном ударе и то таким образом, что не дает острых осколков. Поэтому оно совершенно безопасно для пассажиров. Все автомашины марки «Победа» остеклены «сталинитом». Закаленное стекло применяется также в автомобилях «Москвич».

Уже начали изготавливать стеклянные блоки — пустотелые кирпичи из стекла. Такие блоки позволяют создавать прозрачные стены промышленных предприятий. Это многократно повысит освещенность цехов. В музеях, галереях и других общественных зданиях найдут широкое применение прозрачные перекрытия из стекла. Предполагается, что стеклянные блоки могут сыграть также важную роль при возведении высотных зданий Москвы.

Высокоустойчивый в термическом отношении «сталинит» позволил сразу же решить некоторые существенные задачи нашего хозяйства. Серьезную роль в восстановлении шахт Донбасса, разрушенных во время войны, сыграли шахтные лампы с закаленным стеклом.

Повышение термической устойчивости стекла позволяет шире использовать этот материал в быту. Небьющиеся и жароустойчивые стаканы, кофейники, сковородки уже изготовлены и испытаны. Изделия из «сталинита» можно ставить непосредственно на газовую горелку.

Волей советского человека один из важнейших материалов, производство которого известно на протяжении тысячелетий, приобрел новые ценные качества. Поговорка «хрупкий, как стекло» отходит в область преданий. Теперь скажут: «прочный, как «сталинит»».

За разработку и освоение производства закаленного стекла «сталинит» начальнику лаборатории завода Георгию Петровичу Петрову, инженеру стеклозавода имени Горького Андрею Андреевичу Гранчу, научным сотрудникам Всесоюзного научно-исследовательского института стекла Якову Матвеевичу Зильберштейну и Софье Григорьевне Лиознянской, бывшему директору завода «Автостекло» Ивану Михайловичу Емельянову, главному инженеру «Главтехстекло» Серафиму Максимовичу Брехавскому, доценту Ленинградского технологического института им. Ленсовета Михаилу Сергеевичу Казанскому присуждена Сталинская премия.

И. о. ответственного редактора
Е. И. КЛЕМИН.

В книжном магазине

В Магнитогорское отделение КОГИЗа поступила в продажу следующая техническая литература:

Справочник электромонтера, 1948 год.
Ольденбург. Динамика автоматического регулирования, 1949 год.
Атабеков. Релейная защита высоковольтных сетей, 1949 год.

Вассерман Г. Автомобиль ГАЗ-67/6, 1949 год.

Кардо-Сысоев. Архитектурно-отделочные работы, 1948 год.

Устав железных дорог Союза ССР, 1949 г.

Арастумов. Сборник задач по начертательной геометрии, 1949 год.